

Số: 2874/SGDDĐT-GDTH
V/v tổ chức Ngày hội Robothon
Đà Nẵng năm 2018

Đà Nẵng, ngày 25 tháng 9 năm 2018

Kính gửi:

- Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận, huyện;
- Trường THPT Phan Châu Trinh.

Triển khai thực hiện nhiệm vụ năm học 2018 - 2018 đối với giáo dục tiểu học, Sở Giáo dục và Đào tạo phối hợp với Công ty cổ phần DTT-Eduspec tổ chức Ngày hội Robothon Đà Nẵng năm 2018. Kế hoạch cụ thể như sau:

1. Đối tượng đăng ký tham gia

- Học sinh tham gia Câu lạc bộ Robotics đến từ các trường, các trung tâm hợp tác với Công ty cổ phần DTT Eduspec, tự nguyện đăng ký theo đội dự thi tại trường có câu lạc bộ Robotics (mỗi đội có từ 2 đến 3 học sinh).

- Cấp độ Sơ cấp: Dành cho học sinh từ 6 đến 9 tuổi.

- Cấp độ Trung cấp: Dành cho học sinh từ 9 đến 12 tuổi.

- Cấp độ Cao cấp: Dành cho học sinh từ 11 đến 18 tuổi.

- Học sinh tham gia không phải đóng bất cứ khoản kinh phí nào khi tham gia.

2. Thời gian và địa điểm tổ chức

a) Thời gian tổ chức:

- Thời gian tổ chức ngày hội Robothon Đà Nẵng 2018: Ngày 14/10/2018.

- Thời gian tổ chức ngày hội Robothon cấp quốc tế 2018: Dự kiến ngày 25/11/2018.

b) Địa điểm tổ chức:

- Địa điểm tổ chức ngày hội Robothon Đà Nẵng 2018: Trường THPT Phan Châu Trinh.

- Địa điểm tổ chức ngày hội Robothon cấp quốc tế 2018: Shenzhen convention & exhibition centre; Fuhua 3rd Rd, Futian CBD, Futian Qu, Shenzhen Shi, Guangdong Sheng, China.

3. Nội dung, tiêu chí và điểm đánh giá

a) Bảng Robot NXT:

- Cấp độ Sơ cấp

ST T	Nhiệm Vụ	Mô Tả	Điểm	Số lượng (tối đa)	Điểm tối đa
	Lấy và di chuyển HUB tại HUB Area	Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone	1	6	6
	Đỗ xe	Di chuyển và cho Robot đỗ xe tại Parking zone nằm dưới thanh treo Hanging Structure	1	1	1
	Treo Robot	Treo robot trên thanh treo Hanging Structure ở độ cao cách sàn 2cm.	2	1	2
	Tổng điểm				9

- Cấp độ Trung cấp

STT	Nhiệm Vụ	Mô Tả	Điểm	Số lượng (tối đa)	Điểm tối đa
	Lấy và di chuyển HUB tại HUB Area	Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone	1	8	8
	Đỗ xe	Di chuyển và cho Robot đỗ xe tại Parking zone nằm dưới thanh treo Hanging Structure	1	1	1
	Treo Robot	Treo robot trên thanh treo Hanging Structure ở độ cao cách sàn 3.5cm.	2	1	2
Tổng điểm					11

b) Bảng Robot EV3:

- Cấp độ Sơ cấp

STT	Nhiệm Vụ	Mô Tả	Điểm	Số lượng (tối đa)	Điểm tối đa
	Lấy và di chuyển HUB tại HUB Area	Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone và đặt dưới sàn	1	6	6
		Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone và đặt trên sàn	2	6	12
	Đỗ xe	Di chuyển và cho Robot đỗ xe tại Parking zone nằm dưới thanh treo Hanging Structure	1	1	1
	Treo Robot	Treo robot trên thanh treo Hanging Structure ở độ cao cách sàn 2cm.	2	1	2
Tổng điểm					20

- Cấp độ Trung cấp

STT	Nhiệm Vụ	Mô Tả	Điểm	Số lượng (tối đa)	Điểm tối đa
	Lấy và di chuyển HUB tại HUB Area	Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone và đặt dưới sàn.	1	8	8
		Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone và đặt trên sàn.	2	8	16
	Đỗ xe	Di chuyển và cho Robot đỗ xe tại Parking zone nằm dưới thanh treo Hanging Structure	1	1	1
	Treo Robot	Treo robot trên thanh treo Hanging Structure ở độ cao cách sàn 3.5cm.	4	1	4
Tổng điểm					29

c) Bảng Robot VEX

STT	Nhiệm Vụ	Mô Tả	Điểm	Số lượng (tối đa)	Điểm tối đa
	Lấy và di chuyển HUB tại HUB Area	Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone và đặt dưới sàn.	1	8	8
		Di chuyển các HUB tại HUB Area về khu vực Building Zone và đặt trên sàn.	2	8	16
	Đỗ xe	Di chuyển và cho Robot đỗ xe tại Parking zone nằm dưới thanh treo Hanging Structure	1	1	1
	Treo Robot	Treo robot trên thanh treo Hanging Structure ở độ cao cách sàn 3.5cm.	4	1	4
Tổng điểm					29

4. Thể thức thi đấu

Có 2 vòng thi đấu: Vòng loại và vòng chung kết.

- Vòng loại: Tất cả các đội bắt buộc phải tham gia vòng thi đấu loại theo đúng cấp độ của mình, kết quả của vòng thi đấu loại được dùng để xét các đội đủ tiêu chuẩn vào vòng thi đấu chung kết.

- Vòng chung kết: Dành cho các đội vượt qua vòng thi đấu loại theo tiêu chí xếp loại của từng cấp độ khác nhau.

5. Khen thưởng

a) Sở GD&ĐT cấp giấy khen cho cá nhân học sinh tham gia đạt giải cấp thành phố, cơ cấu giải cấp thành phố như sau:

Dự kiến: có 60 đội tham gia; tổng số giải: 40 đội đạt giải, cụ thể như sau:

Robot NXT							
Sơ cấp				Trung cấp			
Giải vô địch	Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba	Giải vô địch	Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba
1	1	2	2	1	1	2	2

Robot EV3							
Sơ cấp				Trung cấp			
Giải vô địch	Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba	Giải vô địch	Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba
1	3	3	5	1	3	3	5

Robot VEX (chỉ có cấp độ Cao Cấp)			
Giải vô địch	Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba
1	1	1	1

Ghi chú: Ban tổ chức sẽ căn cứ theo kết quả thực tế của các đội tham dự ngày hội và xét điểm số từ trên xuống cùng với các tiêu chí phụ của luật và qui chế thi đấu (có văn bản kèm theo) để xét giải.

b) Xét giải quốc gia

Có 12 đội được đề xuất xét giải quốc gia. Các đội được đề xuất phải đạt từ giải ba trở lên trong ngày hội Robothon thành Phố. Cụ thể xét giải quốc gia như sau:

Stt	Loại Robot	Sơ cấp	Trung cấp	Cao cấp
1	Robot NXT	2	2	
2	Robot EV3	2	4	
3	Robot VEX			2

Ghi chú:

- Đối với Bảng Robot VEX chỉ xét giải quốc gia, không xét kết quả để tham dự Ngày Hội Robothon Quốc tế.

- Ban tổ chức sẽ căn cứ theo kết quả thực tế của các đội tham dự ngày hội và xét điểm số từ trên xuống cùng với các tiêu chí phụ của luật và qui chế thi đấu (có văn bản kèm theo) để xét giải.

c) Ban tổ chức sẽ lấy kết quả ngày hội của các đội được xét và đạt giải quốc gia của 2 bảng Robot NXT và Robot EV3 để đề xuất và thông báo đội đủ điều kiện tham dự Ngày hội Robothon cấp quốc tế (có văn bản thông báo sau).

6. Chương trình Ngày hội

Stt	Thời gian	Nội dung
Buổi sáng		
1	7h30 -8h00	Khai mạc + văn nghệ chào mừng
2	8h00-12h00	Thông báo thể lệ
		Tổ chức thi đấu (dự kiến 60 đội)
		Lắp ráp, lập trình và chạy thử robot
		Cách ly robot và chấm điểm robot lần 1
		Thi đấu vòng loại
		Chỉnh sửa và hoàn thiện lại robot
		Cách ly robot và chấm điểm robot lần 2
		Thi đấu vòng chung kết

7. Các công việc cần triển khai

a) Phòng GD&ĐT các quận, huyện

- Phòng GD&ĐT chỉ đạo các trường có câu lạc bộ Robotics tổ chức cho học sinh đăng ký tham gia Ngày hội, tổng hợp danh sách học sinh đăng ký (theo mẫu) gửi về Sở GD&ĐT trước ngày 05/10/2018 (Phòng GDTH nhận).

- Thông báo việc tổ chức Ngày hội đến phụ huynh và học sinh tiểu học được biết để phụ huynh và học sinh quan tâm có thể đến theo dõi và cổ vũ cho các đội dự thi.

b) Trường THPT Phan Châu Trinh

Phối hợp với Phòng Giáo dục tiểu học, Sở GD&ĐT và Công ty cổ phần DTT-Eduspec để chuẩn bị tốt các điều kiện cơ sở vật chất, phục vụ cho Ngày hội.

Nhận được Công văn này, Sở GD&ĐT đề nghị Phòng GD&ĐT các quận, huyện, Trường THPT Phan Châu Trinh triển khai thực hiện. / *Phch*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo Sở GD&ĐT;
- CT CP DTT-Eduspec;
- Lưu: VT, GDTH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Minh Hùng

**Mẫu danh sách học sinh đăng ký tham gia
DANH SÁCH HỌC SINH THAM DỰ NGÀY HỘI ROBOTON
ĐÀ NẴNG 2018**

Quận/huyện:.....

Đội	Họ và tên học sinh	Trường tiểu học	Lớp	Cấp độ đăng ký		
				Sơ cấp	Trung Cấp	Cao cấp
Đội 1						
Đội 2						
...					

TRƯỞNG PHÒNG